令和２年度シラバス

科目名等	単位数	教科書名	副教材等
地学探究	１単位	改訂　地学基礎（東書）	ニューステージ新地学図表（浜島書店） ニューステップアップ地学基礎（東書） 地球惑星科学実習帳（地学研究委員会）

【到達目標】	□地球と宇宙を構成する物質とその成り立ち・発展をグローバルに捉える。 □地球の歴史や宇宙の広がりを推定する科学的な方法やその成果の理解を深める。 □地球環境を科学的に理解し，人間の生活に及ぼす影響と関連付けて考える。
【学習上の留意点】	□授業に主体的に参加し，積極的に発言する。 □授業中の課題・実習プリントは，必ず完成させて提出する。
【評価の指標】	□定期考査の成績　　□授業中の取り組み（課題・実習プリント提出） □出席

月		進 度（単 元）	主 な 学 習 内 容	実　験　等
一学期中間	４月	１編　宇宙の進化	・太陽系の広がりと地球	地球の形と大きさの実習
		２章 太陽と惑星	・太陽系の誕生	
		１章 宇宙の構造と進化	・太陽の活動と地球への影響	火成岩の観察
		２編 地球の変遷と生物の進化	・ビックバンと宇宙の誕生	
		１章　地層や岩石の観察	・太陽の進化とその最後	地盤液状化の実験
	５月	２章　生命の変遷	・銀河の集団と宇宙の大規模構造	
			・地層の形成、地質構造	
			・地層と古環境	化石の観察
			・地球史の最初期	
			・先カンブリア時代～新生代	
一学期末	６月	３編　大地	・地球の形と大きさ	
		１章　大地とその動き	・地球の構造、内部の動き	雲の発生実験
		２章　地震	・地震のメカニズム	
		３章　火山	・火山活動の多様性、火成岩の観察	前線のモデル実験
		４編　空と海・地球のこれから	・地球の大気、地球の熱収支	
		１章　大気と海洋	・大気の大循環、海水の運動	スペクトルの観察
	７月	２章　日本の自然と恵みと防災	・日本の自然環境と恵み	
		終１章　地球環境の考え方	・地震、火山、気象災害と防災	
		終２章　自然環境の変動	・地球システム、変動性と周期性	
		終３章　これからの地球環境		
二学期中間	９月	センターテスト演習		
	10月			
二学期末	11月	センターテスト演習		
	12月			
学年末	１月	センターテスト演習		
	２月			
	３月			